

AH

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number : 2000-338354
(43) Date of publication of application : 08.12.2000

BEST AVAILABLE COP

(51) Int.CI.

G02B 6/24

(21) Application number : 11-148868
(22) Date of filing : 27.05.1999

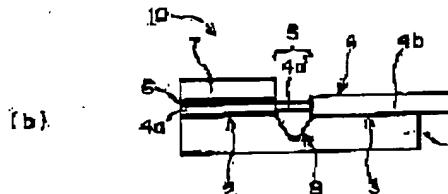
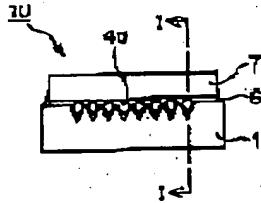
(71) Applicant : HOYA CORP
(72) Inventor : KAGAMI KAORU
YOSHIDA MASAHIRO
KATO KAZUAKI
MAEDA AKIHIRO
YAMANAKA KENJI

(54) OPTICAL FIBER FIXING MEMBER, OPTICAL FIBER ARRAY AND THEIR PRODUCTION

(a) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED. To provide an optical fiber array capable of lessening the stress to be exerted on fibers at the time of polymerization shrinkage of an adhesive, preventing the increase of loss and decreasing the fluctuations in the insertion loss of the optical fiber array accompanying an environmental change.

SOLUTION: The optical fiber array 10 is constituted by fixing fiber exposed parts 4a by the adhesive to their exposed part loading sections 2. Recessed parts 8 disposed at an optical fiber fixing member 1 act as adhesive receiving parts, by which the adhesion of the adhesive to the fiber exposed parts 4a' existing in the switching parts 6 of the optical fiber fixing member 1 is prevented.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C) 1998,2000 Japan Patent Office

BEST AVAILABLE COPY

(1)日本国特許庁 (JP)

(2)公開特許公報 (A)

(1)特許出願公報番号

特開2000-338354

(P2000-338354A)

(3)公開日 平成12年12月8日 (2000.12.8)

(51)Int.Cl'
G02B 8/24

登録記号

PI
C02B 8/24

チカード(参考)
2H036

請求項 本請求 本請求 請求項の数 8 OL (全 7 頁)

(21)出願番号 特願平11-145865

(71)出版人 0001US2003

(22)出願日 平成11年8月27日 (1999.5.27)

ホーリー株式会社

京都市新宿区中落合2丁目7番5号

(72)発明者 加々見 勤

京都市新宿区中落合3丁目7番5号 ホーリー株式会社内

(72)発明者 吉田 仁弘

京都市新宿区中落合2丁目7番5号 ホーリー株式会社内

(74)代理人 100103676

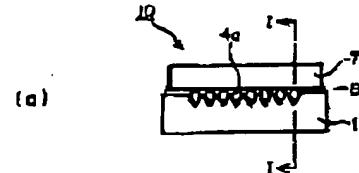
弁護士 須村 康夫

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 光ファイバ固定用部材、光ファイバアレイ、及びその製造方法

(52)【要約】

【課題】 接着剤の重合収縮時にファイバへ及ぼす応力を低減し、損失の増加を防ぐとともに、環境変化に伴う光ファイバアレイの挿入位置変動を低減できる光ファイバアレイを提供する。



【解決手段】 本ファイバアレイ1において、ファイバ露出部4aとファイバ露出部固定部とに接着剤によつて固定されているとともに、光ファイバ固定用部材1に設けられた凹部8が接着剤の受容器となることによつて、両記光ファイバ固定用部材1の切り替え部1aに位置するソライバ露出部4aには接着剤が付着していないことを特徴とする。

